

PLANISPHERIUM BRA

GLOBUS TERRÆ in huius Planisphærii meditu-
lio intimum locum obtinens, centri in totâ Machinâ
Creatâ vices sustinet, & Luna, Solis, atque Olym-
pæ Sphæræ circulos maximos concentricos habet, ita ut
Tres illæ Sphæræ, Lunaris, Solaris, & Fixarum Stellarum,
se circa Tellurem, immobile Universi Centrum existen-
tem moveant, & quidem propriis suis ab Occasum in Or-
tum motibus, dum interea etiam alio suo motu per se
conficiunt Diurnum illum Motum ab Ortu in Occasum,
quem à Primo Mobili non habent, quod hoc Systema
æque ac Copernicanum, penitus ignorat. Terra igitur
Centrum est viæ Lunaris, per quam Luna Mensurio spa-
tio circa illud circumducitur; Centrum etiam Circuli So-
lis annuo ambitu Tellurem ipsam circumvolutis; Et tan-
dem Centrum totius Sphæræ Stellarum Fixarum, quæ
lentissimo motu viginti quinque millium annorum, præ-
ter Motum illum Diurnum, circumvoluti dicuntur. Circa
Terræ Globum versatur Atmosphæra, sive Aer crassior,
inferiorum & superiorum virtutum vehiculum, Astraliū
influentiarum particeps, & pars subtilissima illius substan-
tiæ Aëriæ, seu Auræ Ætheriæ. in quâ corpora Coelestia
fluant, & propriis suis atque innatis, aut etiam adventitiis
motibus (in dubio enim adhuc versatur, an propriis suis,
an verò adventitiis, aut utriusque moveantur) cursus suos
peragunt. Statuit autem Tycho, Cælum liquidum & con-
tinuum esse, sive substantiam quandam tenuissimam, pu-
rissimam, & fluxibilissimam, ut ita dicam, in quâ per to-
tam Machinam Creatam longè lateque diffusi, & cuncta
spatia vacua occupante omnia corpora, vi quâdam natu-
rali à Principio Mundi hucusque liberè, absque omni im-
pedimento, certis tamen legibus, & constitutis finibus,
moveantur. Si Primam Creationem, & Separationem ab
Omnipotensissimo illo rerum omnium Creatore, & Archite-
cto probè inspexerimus, nihil nisi Aquas ab Aquis separa-
tas, & crassiores in unum globum compactas, subtiliores
verò à crassioribus elevatas esse invenimus. Unde appa-
ret ex Aquis crassioribus Terram & Aquam in unum
Globum coaluisse, ac Aquis coelestibus subtilissimis, sive
Substantiâ illâ tenuissimâ, aut Aurâ Ætheriâ, vel quo-
cunque alio nomine ab ignorantia nostrâ appellatur, cir-
cundatam fuisse, sive jam in totius Universi medullio
conflueret, sive extra illud alium locum nasci fuerit, quod
ex Sacris Literis colligi perfectè nequit. Haud absurdum
ergo foret opinari totam illam Molem totius Universi
Creati ubique repleram esse, aut potius nihil aliud exi-
stere, quàm tenuissimam & subtilissimam ejusmodi A-
quam Aëream, aut Aërem Aqueum, subtilissimam & te-
nuissimum ignem in se continentem, ex quo ignea ista
Corpora exiverunt, quodvis suam propriam naturam,
& innatas suas proprietates & qualitates complectens, &
proculdubio suæ Atmosphæræ involucro involutum. Veri-
simile enim videtur ejusmodi Corpora ignea & Aquea,
atque perpetuo ardore, tanquam perpetui ignes, flagrantia,
etiam perpetuos suos halitus subtilissimos emittere, subti-
litate tamen circumfluenti aëri non respondentem, adeo
ut aliquantò crassiores, aërem circumfluentem etiam
crassiorem reddant, atque hoc pacto Atmosphæram
quandam efficiant, sicut sumi & nubes, aut nebulae Aë-
rem nostrum densiorem reddere solent. Sic Lunæ Atmo-
sphæra tribuitur teste Scheinero in *Rosa Virginea*, lib. 4. part.
2. cap. 27. ita dicente: *Huc pertinet Lunaris Perimetri, in
Solaribus Eclipsibus sub Sole positi, insolita fluctuatio, & ma-
jor, vehementiorque, quam sit limbi Solaris trepidatio, ex
quo Astronomi arguunt Atmosphæram Lunarem.* Addit por-
ro Scheinerus: *Audi quid hac de re insignis Mathematicus
scribat ex Eclipsi Barcinone à se observata ipso Nata-
lis Domini die, anno clasplo 1628. Denique in eadem E-
clipsi, ait, observavi rem in Luna Soli supposita admi-
randam: Nimirum peripheria Lunæ fluctuabat, & tre-
pidabat plurimum (Solis peripheria vel nihil, vel valdè
parum trepidante) non aliter atque mare fluctibus agita-
tum, atque unda undam pellente. Unde ego collegi,
Sphæram Lunæ Atmosphæram quâdam non minore, & fortasse
crassiore circumfusa esse quam sit Terra. Videat Reveren-
tia Vestra, an benè collegerim. Certè non reperiò aliam
causam, cui semper, in eadem Solis altitudine, peripheria
Lunæ magis trepidaverit, quam peripheria Solis, nisi
hanc, quod radii Solares à vaporibus Lunam ambiendi-
bus fuerint intercepti, unde pro Maculis Solaribus, & Co-
metis major lux videtur oriri, si, ut è Terræ, Lunæque
Globo, ita è reliquorum Planetarum Globis vapores ex-*

pirent. Hæc eruditus il-
ludens anno 1629. 12. Jan-
uario discursui, quid in-
venirent. Reficitur mihi
memoriam simile quod
initio inventi à me Sol-
per animadvertum, & a-
rem suam marginalem,
dum præbet, præter ex-
tam, de quibus alibi sap-
fulguratione, toto suo p-
sus, ex æquo coruscet,
intumescens luce rumpe-
gesceret, jubare momen-
teos origine, causâ, mo-
bigere; Utrum ex Sole,
rius in Mundi totalis ad-
jus rei causam esse intern-
quandam fulminationem
laris. Hæc enim, inquit
commoveri, non aliter
factum, in quo fluxu sim-
tio existit in superficie A-
Pater Raphael Averfa eti-
Stellas circa suum centr-
Galilei, & Keplerus apu-
nomeno 7. & alibi, Atmo-
vem circumdant, quibus
Rem ipsam admodum v-
quod Corpora omnia, sic
Aurâ Ætheriâ, sive Aëre
quantia & natantia, ob-
prædita ipsa esse, & viger
exhalationes emittant &
forbeant, ut ipsorum ig-
enim ignis exhalando &
in se resorbendo, ventila-
ciprocum efficiat, quæ ip-
necessaria est, ut sine ipsâ
tur, & evanescat. Docet
respiratione & ventilatione
benium, quâ attractione
assiduâ, ignem & calorem
conservant, quialias sine
guerentur, & perirent. A-
illam anhelitus nostrî, ali-
aëre nos ambiente, nobis
ribus, quibus illum, inf-
stro egredientem cernimus
vitrum inspiratus, in aq-
oriri & vivere indicium
riori aëri junctus, hunc co-
que ab ejusdem huius oce-
ejusmodi Sphærica reper-
cuncircâ ipsâ hæc corpora
observasse & respexisse vid-
mi Philosophi & Astrono-
Peripateticorum Orbibus
verâ Creati Machinam fed-
dunt, & quidem crassiores
est, aut subtiliorem, & re-
removetur. Hinc cuivis
Peripateticorum Philosoph-
& Magistri erant authori-
rarie Reipublice obtrude-
carceri liberalia ingenia in-
tenebris involuta, quæ antè
tantum abest, ut ea videant-
rum oculos penitus fugiunt
LUNA, LUNÆ CEN-
CUS LUNÆ. Alfiduus
dem in hoc Systemate, qu-
dem obtinet, & cum du-
centricis, exteriore nimirum
ferentem atque excentricu-
tibus, Tellurem ambit. In-
Terræ proximum locum oc-
munis Sensus eam locatam
propinquam, ut à nullo P-
peritum eam à Terrestrî G-
Universi medullio exturba-